

عدد خاص

القمر

داخل العدد هدية
الصاروخ الطائر

ميكي

السن ٣٠ مليما

العدد ٤٠٨ - ١٣ فبراير ١٩٦٩





ردود قصيرة

ولكني انتظر منك انتاجا
أحسن .
الى الصديق / طارق
مختار عمر
اطمن على رسالتك . .
فكلها تصل اليها . . مع
ترحيبا بك صديقا وفارنا
عزيزا .
الى الصديق / عبد القادر
السيد مقبول س.ج.ي.ج.ش
شكرا على محاولتك لكتابة
قصة «صراع عند الوادي»
الى الصديق / محمود نسوفي / حلوان
الحمامات
الامر لا يحتاج الى بحث
.. وميكي يتذكر اليك
لكثرة مشاغله في الاسابيع
الماضية .. مع ترحيبنا
بكل انتاجك الجديد . .

الكتابة المرسومة

فاز في مسابقة الكلمة
المرسومة بمجموعة طوابع
بريد هؤلاء الاصداقاء :
محمد المعاني - عمان
عليه عزيز - القاهرة
حمدي أبو زيد - اسوان



وتنهى باقي الاصداقاء
على انتاجهم منهم :
اليس اميل نصيف القاهرة
محمد صفي مصطفي -
فليوب البلباسامة محمد
ابو العينين - طغا -
يسرى عبدالعزیز ابراهيم
- العلمية الجديدة -
محمد عبد العزيز محمد -
الزقازيق .

طفلة في العيد



ما أجمل الاعياد في حياة الناس .. حيث
يتقنون اوقاتا طيبة .. كلها مودة ...
وبهجة وسعادة . ففي صباح ذلك اليوم
.. احد ايام العيد .. ليست ثيابي
الجديدة ، للخروج في نزعة بين شوارع
مدينتي الجميلة .. التي ازدانت بكل
ما هو رائع .. لتعلن فرحتها معنا بتلك
الايام السعيدة .. فالاطفال يلعبون ..
ويعرجون هنا وهناك ، يملأون الازقة
هجيحا وصياحا .. لكنني وقفت مشدودة
امام طفلة جالسة على عتبة منزلهم
تنزوي في ركن بعيد والاطفال من حولها

يملأون المكان حركة وسرورا .. وفادتي
قدماي الى التقدم نحوها والتقرب منها
واخسدت انكلم معها بلطف .. حتى
استدرجها للحديث معي ، ومن نبرات
صوتها ، وحواري معها عرفت انها تعيش
وحيدة مع امها المسكينة المجرورة ، التي
لم تقدر على احضار ملابس جديدة لها
.. والتي تكسبه فروشا تكفي حاجتهما
بالكاد ..

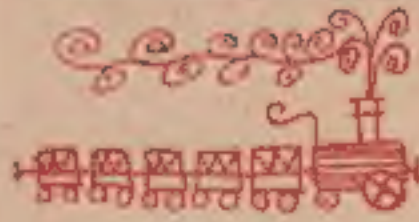
واشرت على الطفلة ان تأتي معي في
جولتي حول المدينة ، وسرنا نتفرج على
الزينات والالعاب واناء ذلك اشتريت
لها بعض اللعب ، وقلما من الحلوى ..
وبعد ان قضينا وقتا سعيدا رجعت بها
الى بيتنا وهناك البستها احدى فستاننا
جديدا كانت قد حاكته لاختي التي في
مثل عمرها ، ثم فقلت لها راجعة الى
بيتها ، ودخلت على امها بعد الاستئذان
.. وفرحت الام حين عرفت ان هناك
انسا استوطنت في قلوبهم الرحمة ،
وبهذا العمل البسيط ادخلت البهجة
والسرور عليهما ليوم العيد .

لكل مشكلة حل

انا للميزة بالصف الثاني الامدادى
.. لوجاني جيدة في كل العلوم .. هذا
مادة الهندسة التي ارجو معرفة كيف
استطيع مذاكرتها ؟

الصديقة - ج.ع.ع.كومامبو
صديقتي .. ان هذه المادة علم ..
وقد .. فاعلم بانى بتركيز العقل
والفهم الجيد لكل اساسيات المادة ..
والفن ياتي في التنفيذ بالسطرة والمنقلة
والثلث ، واخراج رسم جميل دقيق ..
ثم اجعلى مذاكرتك لهذه المادة كهواية
محببة الى نفسك .. واعطها عناية
بعض الوقت .. والشئ الذي يعجزك
فيها ارجى فيه الى استاذ المادة ..
فانشبه في كل شئ تجددين فيه صعوبة
.. ومع المواظبة على حل التمارين
ستجددين ان هذه المادة سهلة وبسيطة
جدا .. وتمنياتي لك بالنجاح .

اصحك معي



الكساري للراكب :
التذكرة التي معك دي
تذكرة مقابلة بين تذكرة
السر ؟
الراكب : ما هو انا
رايح اقبال محمد بن ابن
عنى في البلد .
من الصديق / السيد
توفيق صقر - ميت غمر

نتيجة مسابقة كلمة وصورة

صورة رقم ١ (بندق) - صورة
رقم ٢ (زبيب) - صورة رقم ٢ (سحر)
- صورة رقم ٣ (مدفع) - صورة
رقم ٥ (قطايف) - صورة رقم ٦
(فانوس) - صورة رقم ٧ (كنانة)
- صورة رقم ٨ (فلور) - صورة
رقم ٩ (سحراني) ..

أسماء الفائزين

فاز بمجلد ميكي كل من الاصداقاء :
مارلين خليل مصطفى كمال - القاهرة
مؤيد الاسود بن توفيق - سويرة
مفتاح احمد الغزواني - ليبيا
اسماعيل محمود عمر السروجي - ليبيا
طارق زكريا العادلي امام - السودان
تهانينا القلبية للفائزين ، وحظ اسعد
في المسابقات القادمة لمن لم يستطع الحظ
هذه المرة وسترسل جوائز الفائزين بالبريد

رئيسة التحرير
عفت ناصر



مجلة أسبوعية تصدر
عن مؤسسة دار الهلال

قمة الاسرار السنوي - ٥٢ عدد - في الجمهورية العربية المتحدة وبلاد
البحري البرية العربي والافريقي ١٥٠ قرشا صافيا - في سائر انحاء العالم ٨
دولارات او ٥٦ شللا والقيمة تزيد مقدما تقسم الاسرار لكات بدار الهلال - في
ج.ع.ع. - والسودان بحواله بريده - في الخارج بغيريل او بريك مصري
قابل الصرف في ج.ع.ع. - والاسعار الموضحة اعلاه بالبريد العادي - ونهاية
رسوم البريد الجوي والمجلد على الاسعار المحددة عند الطلب .





السم

٠ تنويبيسات صاروخية ضخمة تنقلك إلى الكواكب ومنها إلى القمر

٠ أول محطة في الفضاء

٠ أول رواد على القمر

٠ مشاطة أمام القمر

أحمد محمد
عبد القادر عبد العزيز



أول مرة في التاريخ يقرب الإنسان من القمر. ويسافر في الفضاء (٢٨ ألف ميل) لكي يشاهد معالمه بالعين المجردة، ويوضح تام. وليس ذلك فقط، بل أن العلماء حددوا هذه السنة - يوليو ١٩٦٩ - موعداً لهبوط أول إنسان على سطحه. فماذا تعرف يا صديقي عن هذا القمر الذي يحاول العلماء الوصول إليه؟



سوي

مولد القمر

الأرض هي أم القمر بمعنى أن القمر كان جزءاً من

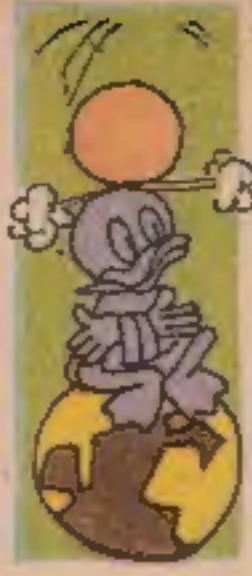
الأرض ثم انفصل عنها نتيجة لسرعة دورانها. ومكان الجزء المنفصل الذي تون القمر هو المحيط الهادئ.



دوران القمر



القمر يدور حول نفسه
دورة كاملة يقطعها في
 $\frac{1}{27}$ يوم
ودوران القمر حول نفسه
يقرب بعض ألكش من دورات
الأرض حول نفسها، فالنهار
في القمر يساوي ٢٣٦ ساعة
أو ما يعادل ١٤ يوما من أيامنا



لاحظ العلماء أن هناك مواعيد
يقترّب فيها القمر من الأرض
● في ١٧ أغسطس تكون المسافة
بينهما (٢٢٦,٠٠٠ ميل)
● في ١٤ سبتمبر تكون المسافة
بينهما (٢٢١,٩٠٠ ميل)
● وعندما يكون القمر في أبعد نقطة
تكون المسافة بينهما (٢٥٢,٧٠٠ ميل)

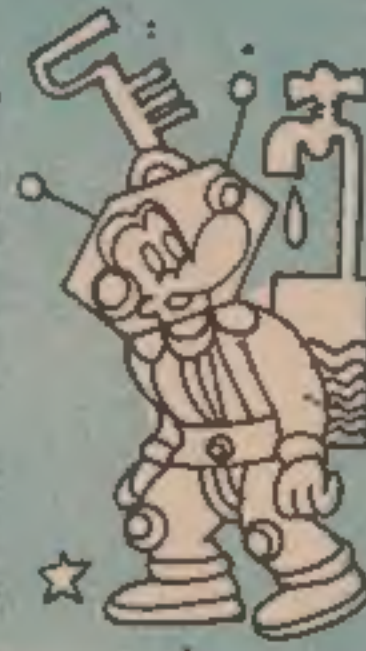
تأثير القمر على الأرض

● القمر أثناء دورانه يؤثر بجاذبيته على البحار عندما يكون قريباً منها، فتجذب مياه البحر على هيئة موجة، وهذه الموجة تسير في نفس الاتجاه الذي يسير فيه القمر ونظراً لضخامة الموجة فإنها تحدث جزراً في الجانب الآخر، وتحدث هذه الظاهرة - المد والجزر - كل ٢٤ ساعة و ٥٥ دقيقة وتقدر سرعة الموجة بحوالي ١,٠٠٠ ميل في الساعة، وتصل في بعض الأحيان إلى ارتفاع (٦٠ قدماً)، وبعض السدود تستخدم هذه الظاهرة في إدارة الآلات، وتوليد الكهرباء.



مشاكل أمام المسافرين إلى القمر

● النبارك والشهب هي مصدر الخطر على صواريخ وسفن الفضاء... وقد سقط نيزك بوزن ١٥٠ طناً في صحراء سيبيريا في سنة ١٩٤٨ وسبب حرائق مروعة استمرت مدة أيام.



وسفن الفضاء لا تستطيع حمل الكثير منه، وعلى العلماء اختراع جهاز يحصلون به على الماء بكميات وفيرة.

● بدلة فضاء جديدة تحمي الرواد الذين سينزلون على سطح القمر، وتناسب جو القمر، وتضاربه.



فـسوف سطح القمر

● وعندما يهبط الرجال فوق سطح القمر، فسوف يرون أمامهم صحراء رمادية اللون، وسوف يجدون أنفسهم محاطين بالجبال العالية وعندها حوالي (٢١ جيل) لها قمم تشبه الحراب.

● وسوف يرون السماء هناك سوداء معتمة تزينها النجوم البراقة حتى أثناء النهار... لأن القمر لا يحيط به غلاف هوائي يترفع ضوء الشمس، كما هو بالنسبة للأرض، وفي هذا الظلام تبرز الأرض من بعيد لامعة، مضئية، بقدر لعان القمر ثمانين مرة، كما نراه نحن من الأرض، وبمساحة حجمها أكبر من حجم القمر كما نراه من الأرض بنسبة ثلاث عشرة مرة ونصف.

● وإذا تكلم أحد فلن يسمعه آخر، وحتى لو وضع فمه على أذن جاره، وصرخ بكل قوته، لأن الصوت ينتقل بواسطة الهواء وليس بالقمر هواد.



الشهر القمري
هو المدة التي يتم فيها
القمر دورته كاملة
حول الكرة الأرضية
ويساوي
ثانية دقيقة ساعة يوم
٣ ٤٤ ١٢ ٢٩



متوسط سرعة دوران القمر حول الأرض ٢٢٨٧ ميلاً في الساعة أي ٣٣٥٠ قدماً في الثانية ويسير القمر كل ساعة مسافة تقرب من طول قطره الذي يبلغ ٣٤٧٣ كيلومتراً

خسوف القمر

يخسف القمر أي يكون غير ظاهر بامرّة عندما يكون هو والأرض والشمس في مدار واحد على خط مستقيم.. في هذه الحالة تخجب الأرض أشعة الشمس عن القمر.. ومن الحساب الفلكي تعرف مواعيد



تحت نرى القمر
من على الأرض
على هيئة وجه
إنسان .. البقع
القائمة فيه ..
القمر والكواكب والغيوم
عبارة عن ما خلفها
والأجزاء المرتفعة
عبارة عن أسطح لامعة

سهول القمر وبركانه
سميت إما بأسماء
مشابهة لها من
الأرض مثل جبال
الألب والفوقان ..
أو بأسماء مكتشفها
أو بأسماء علماء
وفلاسفة ومنهم
علماء من العرب



تبلغ مساحة القمر
١٤,٦٠٠,٠٠٠ ميل مربع
أي مثل مساحة أمريكا
الشمالية والجنوبية معا



حجم القمر 1/8 من حجم
الأرض ووزنه يقدر
بـ 1/8 من وزن الأرض

القمر لا يسير حول الأرض
في مدار دائري .. وإنما
في مدار بيضاوي وهو ليس
منتظما الشكل ككرة قماما



● هناك طبقة هشة على سطح
القمر ، لا يزال العلماء يحاولون
تقدير سمكها ، تسببها الحرارة
الشديدة ، والبرودة التي أثرت
في سطح القمر البركاني
فكونت تلك الطبقة ، وعرفه سمك
تلك الطبقة الترايبية ضروري حتى
تكون سفينة الفضاء القادمة التي
ستحمل الرواد الذين سيهبطون
على سطح القمر مجهزة بحيث
لا تقوص في هذا التراب ، وكذلك
رواد الفضاء أنفسهم الذين يهبطون
على سطحه .

● يقول العلماء أيضا إن التربة
واحجارا تتساقط يوميا على سطح
القمر كالطرر بتأثير جاذبيته للشهب
السابعة في الكون وهي تتساقط
عليه بقسوة ، وبسرعة مروعة ،
وبأعداد كبيرة وقد أحدث سقوطها
فجوات مستديرة ، وأشكالا متيرة
قال عنها رواد الفضاء أنها تشبه
أثار اقدام ضخمة .

● ويبلغ عمق البراكين على
سطحها نحو « ٩.٠٠٠ » بركان على
شكل سهول ذات أسوار دائرية
بعضها منطفيء ، والبعض الآخر
لم ينطفئ تماما بعد .

● وأكبر ارتفاع لبركان هو
بركان نيون ، وارتفاعه (٧٢٦٤
مترا)

● أعلى جبل في القمر هو
جبل « لاينتز » وارتفاعه حوالي
« ٨.٠٠٠ » متر

● في أقصى قطب للقمر جبال
لا تعرف الظلام نتيجة لدورانه ،
ولانعكاس المساقط عليه من
الشمس وتسمى جبال النعمور
الدائم .

● وإذا قلقت بهجس على
الأرض إلى ارتفاع متر فليس هذه
القوة تدفع العجر إلى (٣.٠ مترا)
في القمر .

● وإذا أردت أن تصب ماء
لتشرب فإن الماء سيتجمد في مكانه
ولا يتحرك لأن قوة الجاذبية على
سطح القمر ضعيفة فهي تساوي
« سدس » الجاذبية الأرضية .

● وإذا أراد الإنسان أن
يشعل نارا ليظهر طعاما فلن يستطيع
لعدم وجود الأوكسجين الذي
يساعد على الاشتعال .

● وعلى سطح القمر سوف
يكون وزنك (سدس) ما هو على الأرض
فإذا كان وزنك على الأرض ٢٠
كيلو جراما فسيكون هناك ٥ كيلو
جرامات فقط .

● تستطيع مثلا على سطح
القمر أن تحمل فيلا صغيرا وأن
تجري به كأنك تحمل قطة ، فكل
خطوة عادية يخطوها الإنسان على
سطح القمر تنقله إلى مسافة ٨
أمتار .

المكان
المخصص
لرواد
الفضاء
الثلاثة

الكبسولة بالحجم الكبير

ماذا حققت لنا رحلات الفضل

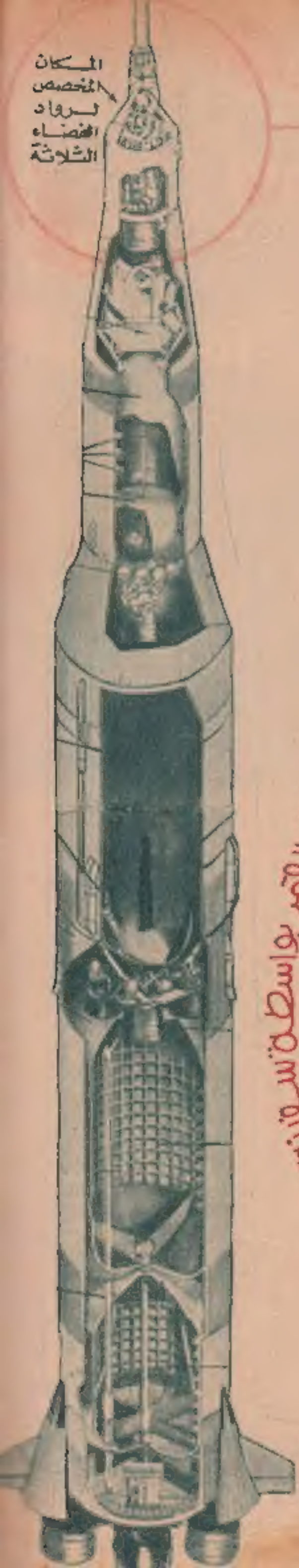
- حققت لنا رحلات الفضل
كثيرا من الخدمات فمثلا :
- الاتصالات اللاسلكية بين
دول العالم عن طريق الأقمار
الصناعية وقد بدأ استعمالها فعلا
في نقل المكالمات التليفونية
اللاسلكية ، ونقل برامج
التليفزيون .
- معرفة المزيد من المعلومات
من الشمس - أم الأرض -
وأصل الحياة على الأرض .
- معرفة الكثير عن احتمالات
الوصول إلى كوكب الزهرة أو
المريخ التي تشير كل الدلائل على
وجود نوع من الحياة على سطحهما
- دراسة جو الأرض بطرق
دقيقة ، والتنبؤ بحالة الجو
لأسابيع قادمة .

صاروخ الفضل

- الصاروخ الذي حمل
السفينة هو أكبر صاروخ
صنعه الإنسان حتى اليوم ،
ويبلغ ارتفاعه حوالي ١١١
مترا أى ما يعادل ارتفاع
٣٦ طابقا تقريبا ، وتصل
قوته إلى ٧ مليون رطل
أو ما يعادل قسوة ١٨٠
مليون حصان أو ٥٠٠ ألف
مقاتلة ، وتكلف الصاروخ
أكثر من ٢٠٠ مليون دولار ،
وعدد القطع التي تكون
السفينة ٥ ملايين ونصف
مليون قطعة .

أول
رحلة
إلى
القمر

في ديسمبر ١٩٦٨ بدأت أول رحلة إلى القمر بواسطة سفينة الفضاء



النوم

● كان لكل رائد من رواد الفضاء حقيبة للنوم ، وهي من نسيج عازل للحرارة والبرودة ، وخفيف ، ومثقب ، ولها أحزمة لربطه حتى لا يطير أثناء النوم عندما تخرج السفينة من نطاق الجاذبية الأرضية ، ولها (سوستة) يفلقها عليه زميله ، وبداخل الحقيبة فتحات لاطلاق غاز (ايدروكسيد الليوم) لتنقية غازات ثاني اكسيد الكربون المتسرب .



من هنا يا كابتن ..
"نورمان" .. "لوقيل"
وأندرس من منظر يتك!



ملابس رواد الفضاء

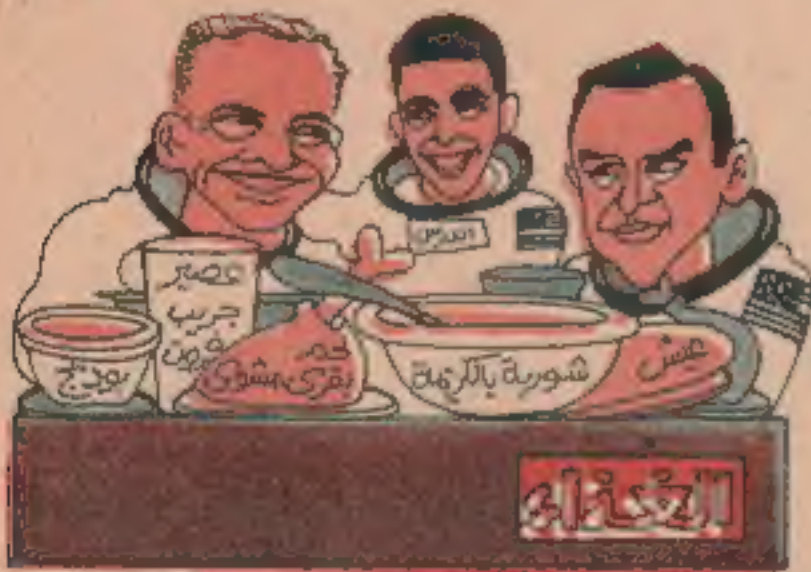
● وعند بداية الخروج من مدار الأرض يخلع الرواد بدلهم الثقيلة ، ويبقون حتى العودة للأرض بدلهم المتوسطة ، وتحت البدلة الثانية الخفيفة ملابسهم الداخلية وهي من القطن الماسي ، وهذه الملابس تغطي الأجهزة المتصلة بجسم كل رائد والتي تقيس وظائف الجسم من درجة حرارة ، ونبض ، وغير ذلك .

● وكان رجال الفضاء يلبسون قفازات اطرافها متصلة بلمبات مضئمة صغيرة تضيء أماكن الأجهزة ، وفي أذرع وينظلون بدلة الفضاء جيوب توضع فيها اقلام مضئمة لتسجيل البيانات والتعليمات .

● البدلة مكنونة من ٣ طبقات عازلة للحرارة ، والبرودة ومقاومة لاختراق الاشعاعات الكونية ، وعاكسة للضوء ، وفوق الرأس غطاء صلب له نافذة من السمزجاج للرؤية .

● وتنصل بالبدلة ٣ فتحات : الاولى لدخول الاوكسيجين للتنفس ، والثانية : لخروج ثاني اكسيد الكربون ، وفتحة ثالثة يتصل عن طريقها رواد الفضاء بعضهم ببعض بواسطة ميكروفونات متصلة بغطاء الرأس .

● ويرتدي كل رائد تحت البدلة الاولى بدلة اخرى اخف وزنا وغطاء الرأس فيها خفيف ،





تتبع
رحلة
أبوللو
التي
تزن
١١٠٠٠
طن
مح
الاعرف
على
هذه
الصورة

الرحلة

● دارت السفينة حول القمر عشر مرات في ٢٠ ساعة على بعد ١١١ كيلو متر من سطحه، وكانت الدورة الواحدة تستغرق نحو ساعتين وبضع دقائق تقريبا .

● وصنف رواد الفضاء الجانب الخلفى من القمر بأنه يشبه كومة من الرمال غسل بلعب عليها الاطفال مدة طويلة كما قالوا ان كل بوصة مربعة على سطح القمر بها حفرة واحدة على الأقل .

● حدد العلماء بدقة زاوية دخول (أبوللو) الى الغلاف الجوى وهي فى طريق العودة، بحيث لا تزيد على ٢٣ كيلو مترا بالتحديد حتى لا ترتد السفينة مرة اخرى الى الفضاء وفى هذه الحالة تظل تدور حول الارض ولا تعود اليها ابدا ، أو تحترق فى الغلاف الجوى .

● وقد حققت (أبوللو ٨) عدة معجزات:

- ١ - انها المرة الاولى التى يصل فيها الانسان الى ارتفاع ٤٨٠ الف كيلو متر عن الارض .
- ٢ - اول مرة يتم فيها ارسال تليفزيونى من مسافة ٣٢٤ الف كيلو متر
- ٣ - اول تصوير مباشر لسطح القمر عن قرب وللكرة الأرضية عن بعد .
- ٤ - فتحت الطريق لهبوط اول انسان على سطح القمر .
- ٥ - لأول مرة يتمكن العلماء من اطلاق سفينة فضاء تخرج من مدار الارض الى مدار القمر

ماذا سيفعل أول رواد على القمر

● بعد هبوط السفينة سوف يخرج الرواد ويسرون فوق سطح القمر ، ويرسمون خريطة تقريبية للمنطقة المحيطة بموقع الهبوط ، وسوف توضع المينات المأخوذة من مواد السطح القمرى فى اوعية لتخزينها فى مركبة الفضاء

● وسوف يقوم الرواد ايضا بتركيب أجهزة حساسة فوق سطح القمر لتسجيل الحرارة والضغط ، والإشعاعات ، وغيرها .

وفى النهاية سوف يصبح القمر بعد عدة رحلات معملا علميا شامسا . تقام فوقه المدن الكاملة المزودة بكل وسائل الحياة ، وهذه المعامل سوف تعمل على :

- ١ - استغلال الطاقة الشمسية بشكل مضاعف جدا
- ٢ - سوف يكون القمر منطلقا لاكتشاف عدد من الكواكب الاخرى يمكن ان تكون ملجأ للانسان عندما تضيق الكرة الأرضية بعدد السكان كما يتوقع العلماء .



في الطريق إلى القمر

بدأ السباق رهيب للوصول إلى القمر ،
والكواكب الأخرى

● أطلق الاتحاد السوفيتي سفينتي
الفضاء (سويوز - ٤) ، (سويوز - ٥) لكي
يلتقيا معا ، ويكونا أول محطة فضاء تدور حول
الأرض ، وقد انتقل اثنان من رواد الفضاء
من سفينة إلى أخرى سباحة في الفضاء ، دون
أن يربطهما أي حبل .

وقد حققت عملية التحام السفينتين :

- ١ - أول عملية التحام سفينتين بهما رواد .
- ٢ - أول عملية انتقال يقوم بها رواد سفينة
إلى سفينة أخرى .
- ٣ - أول معمل يتم تكوينه في الفضاء

ماهي الأغراض الرئيسية من هذه العملية ؟

١ - ورشة لتدريب الصواريخ التي تطلق إلى
الكواكب ، والتي تنقلها إليها من الأرض
أوتوبيسات صاروخية ضخمة ، إذ سيكون من
السهل إطلاق سفن الفضاء إلى الكواكب من
محطات الفضاء ، وسترسل المحطات
الأرضية رواد الفضاء ، والوقود على تلك
الأوتوبيسات .

٢ - مركز لتدريب رواد المستقبل الذين
سينقلون إلى الكواكب الأخرى كالزهرة والمريخ
٣ - مركز اتصال كوني بالصواريخ وسفن
الفضاء التي تنطلق بين الكواكب ، ووجود مثل
هذا المركز بعيدا عن جو الأرض يجعله أهم من
مراكز الاستقبال الأرضية .

٤ - مركز لدراسة الظواهر الطبيعية التي
تؤثر على الأرض .

٥ - قواعد مراقبة فلكية مزودة بتليسكوبات
مدارية بعيدة المدى .

وسوف يكون في هذه
السفن إلى جانب العلماء
مهندسون زراعيون لمسح
المحاصيل واختصاصيون
في الغابات لمراقبة أية
حرائق في الغابات تشتعل
على الأرض كما سيجري
منها - وعلى نحو أدق -
السيطرة على الظواهر
الطبيعية . وسوف
ترسل الولايات المتحدة
أول إنسان إلى القمر في
يوليو القادم .



تفاصيل رحلة أبوللو إلى القمر

كيلو جراما من تربة القمر ،
أما السفينة نفسها فستظل
دائرة حول القمر في مدار
يبلغ ارتفاعه ١١١ كيلو مترا ،
وسينفرد بقيادتها « كولنز » ،
انتظارا لعودة زميله .

وسيثبت « أرمسترونج »
و « الدرين » أجهزة علمية على
سطح القمر ، ويشتركان في
اتصال تليفزيوني مع الأرض
عن طريق سفينة الفضاء .

ويقول خبراء الفضاء أن
الراي استقر على أن يقضي
الاثنان على سطح القمر نحو
ثلاث ساعات فقط ، وذلك

خشية الإصابة بالإرهاق في
الرحلة التي ينتظر أن تتم يوم
١٥ يوليو القادم .

أعلنت وكالة الفضاء
الأمريكية أنه سيقوم بعملية
الهبوط على سطح القمر في
السفينة « أبوللو ١١ » ثلاثة
من رجال الفضاء الأمريكيين ،
هم : « نيل أرمسترونج » و « الدرين »
و « مايكل كولنز » . وكلهم
من قاموا برحلات فضائية
سابقة وتمر كل منهم ٢٨ سنة
وسيفتح كل من « الدرين »

و « أرمسترونج » على سطح القمر
في سفينة صغيرة ستنفصل عن
« أبوللو ١١ » ليجمعها .



ميكى بولاد ١٢ وعصابه



ارسل مجلس العلماء « ميكى » ليتحقق من الظاهرة الطبيعية من اقتراب الشمس من الارض في منطقة الاهرام . وتقابل هناك



مع "سہوگہ و سوسنگا" یہ "آرمونی" ہے۔ "رع موسیٰ" ایک نیا جدید وجود الیم ("میک") میں الاقربات سے

إنذار أرجو أن تنقله لأهل بلدك!!

انذار؟

الحق يا ميكي ..
يقول إذار !!

آدى بداية
المسائل !!

ش
مقول!

اميرة كنج من الشمس

أهبط الأبرهة فخرج من القاه
وقتل إلى الأرض

لأن عندنا ميخا والنهارده
مع صديقتنا
الملك مينا!!

احذروا الآن يا أهل الأرض
سيحدث الانفجار في الشمس !!

التفكير
الشخصي!

العيامة
تقوم

اقتصاد

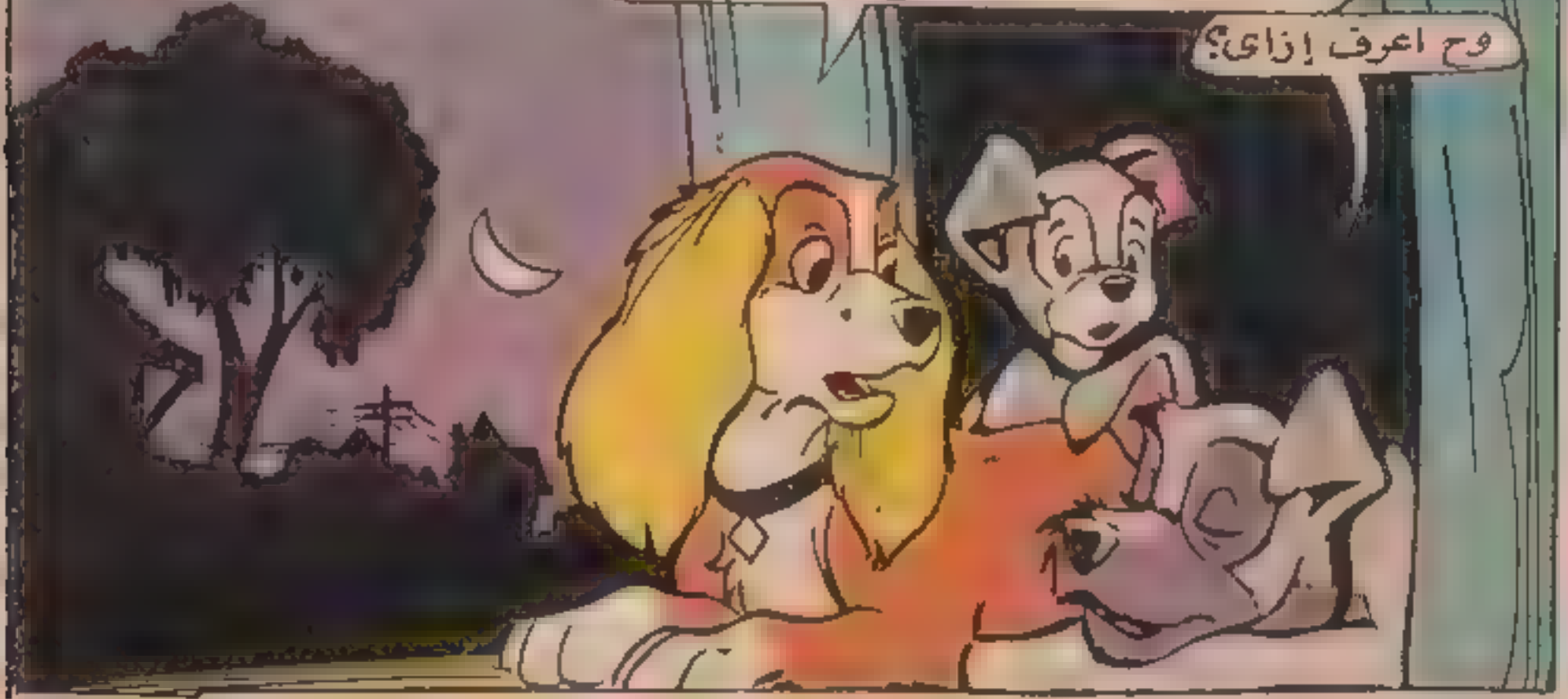
عفو کنا!!

شباح من الليل!

هَوَّ! هَوَّ! هَوَّ! هَوَّ! هَوَّ!

"عنتر .. مين اللي بينبح هناكي ده ؟

وح اعرف إزاي؟



هَوَّ! هَوَّ! هَوَّ! هَوَّ!

متشكرة يا عنتر!



قول له يسكت .. إحنا في نص الليل !

حاضر!



هَوَّ! هَوَّ! هَوَّ!

أه!

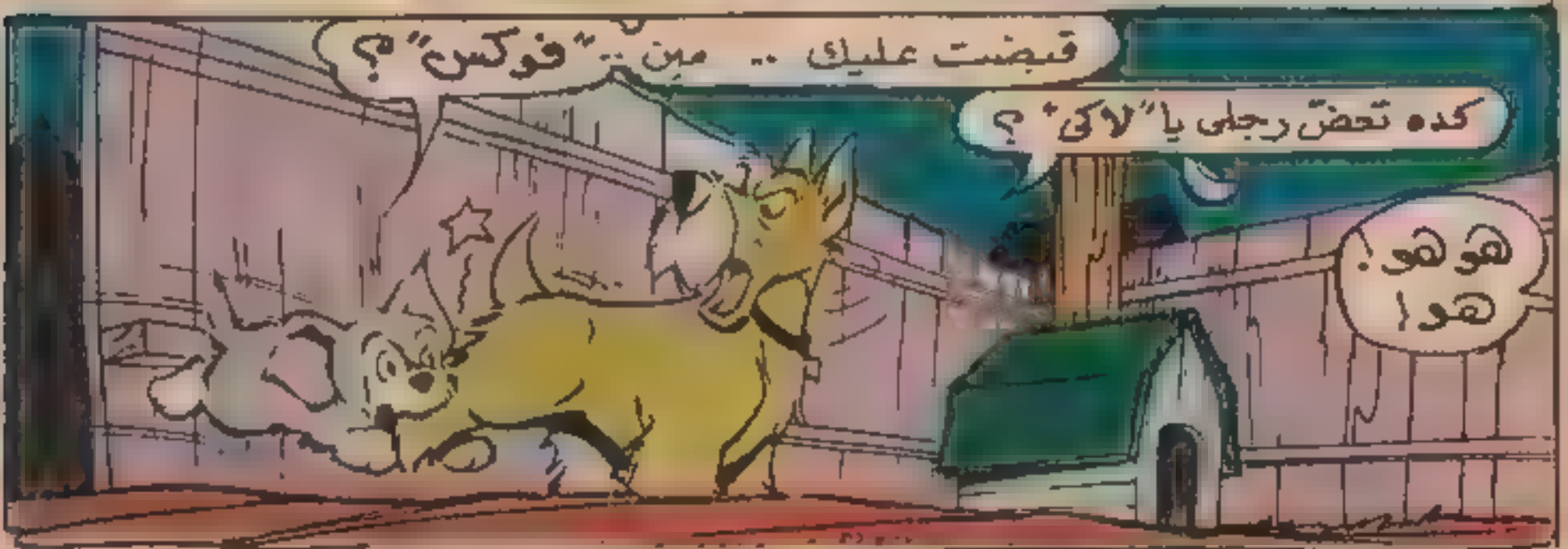
لازم نتحلى الدوشة .. عاوز
أنا!



هَوَّ! هَوَّ! هَوَّ!

بطل شاح يا جديع
انت !

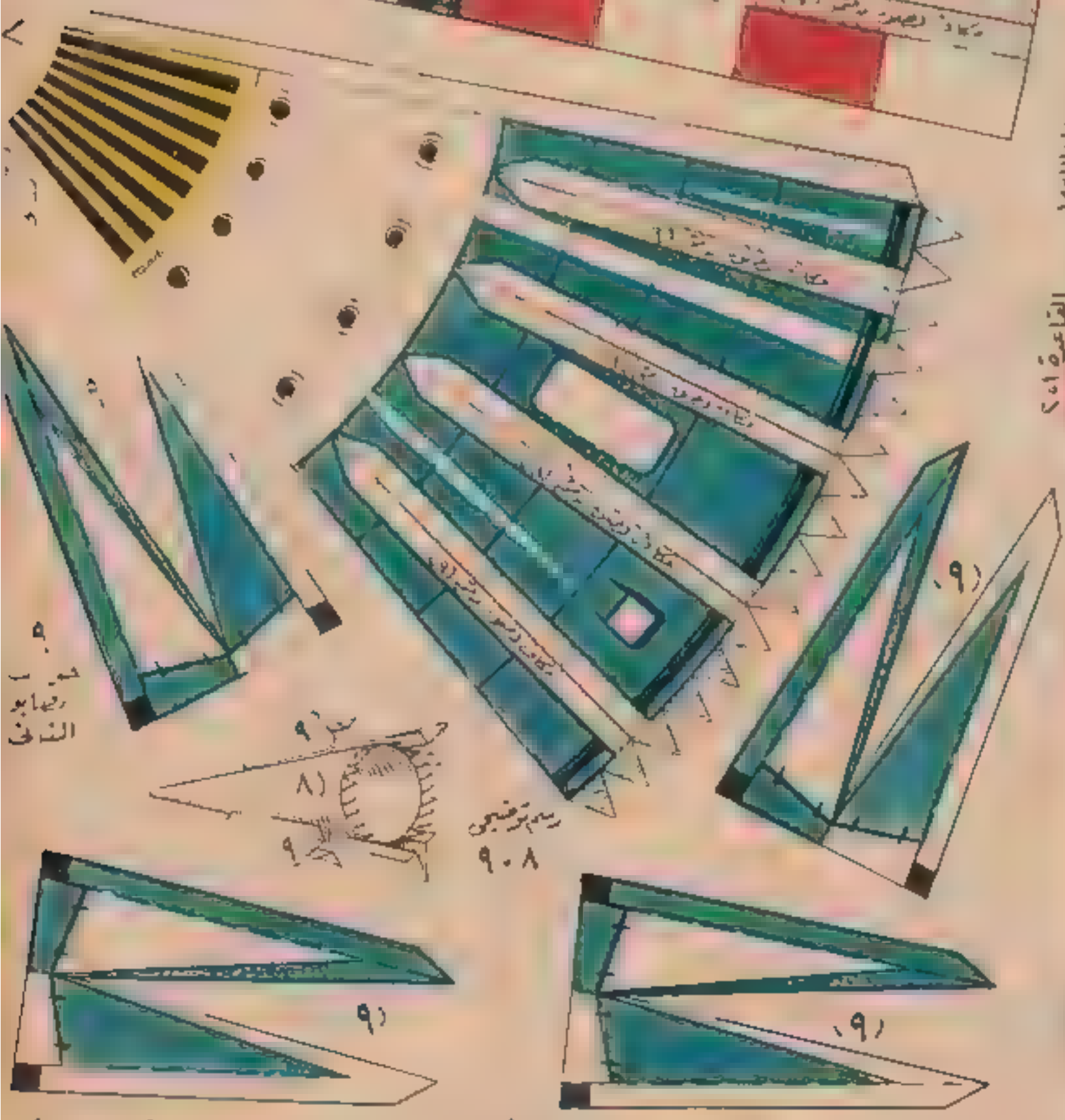
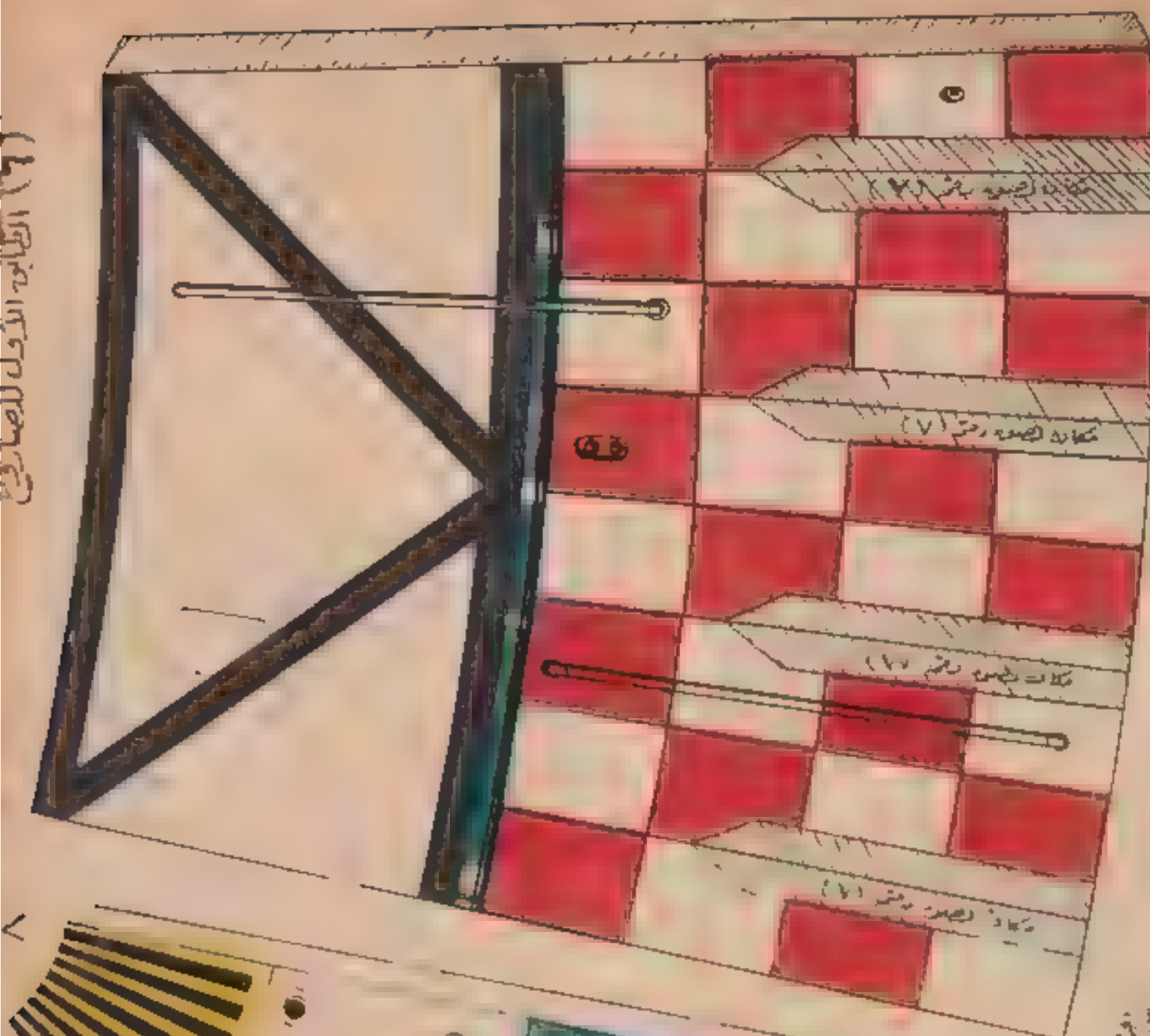




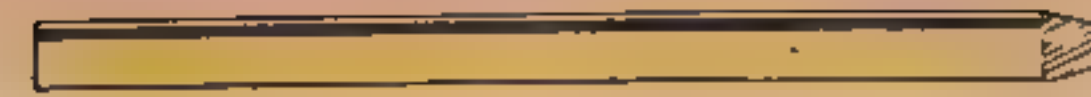
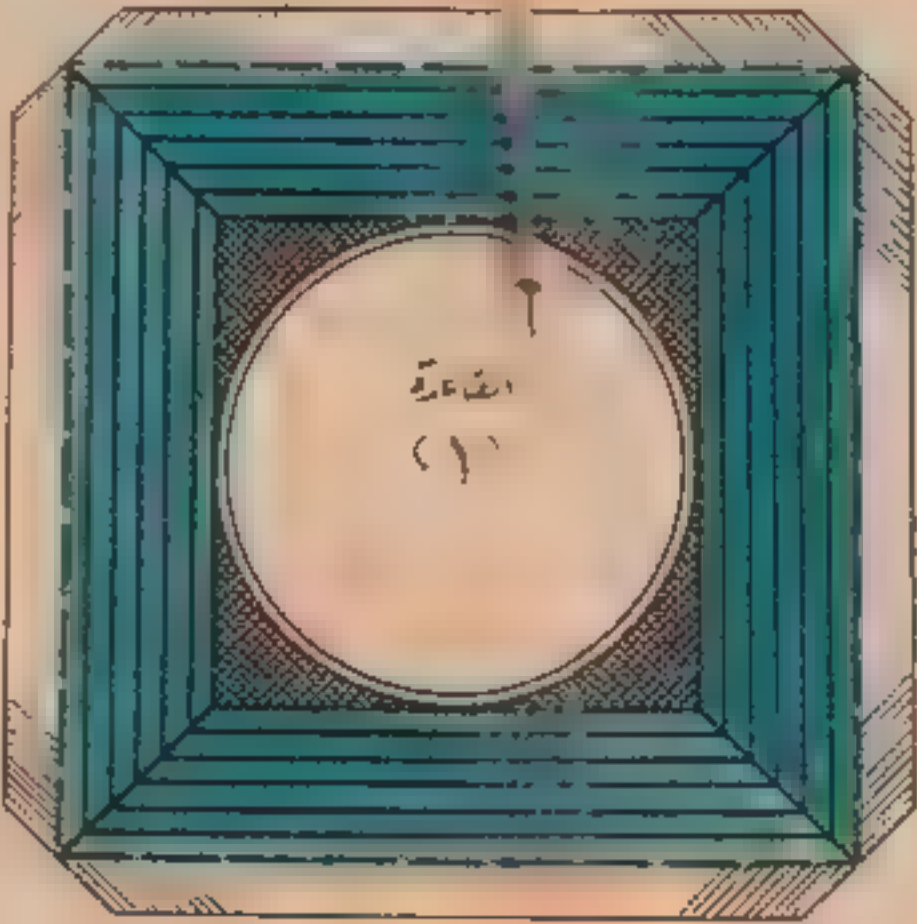
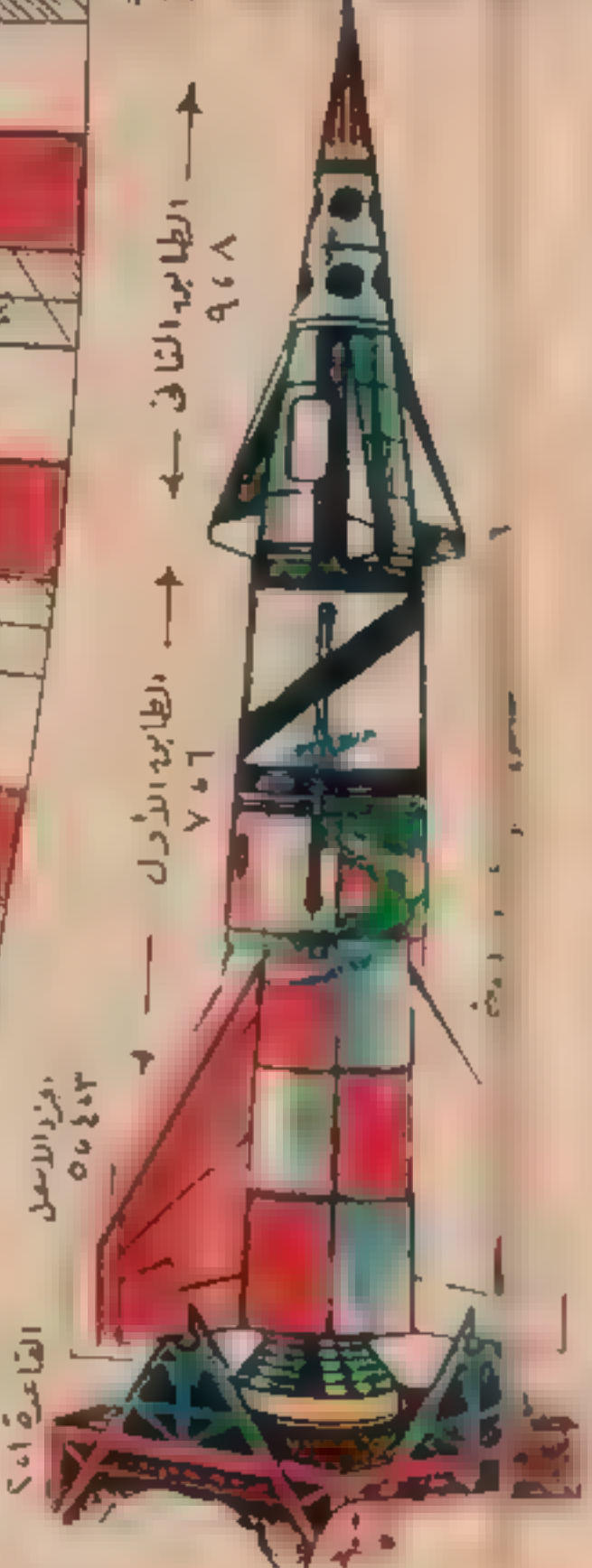


بتداء من العدد القادم .. سلسلة جديدة .. تهيئة لسوق صندوق .. اساحر لاحتبار!

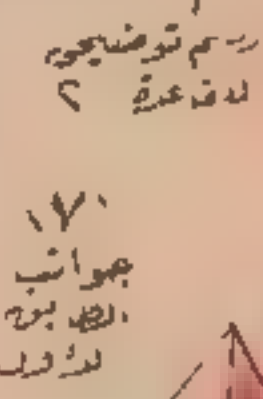
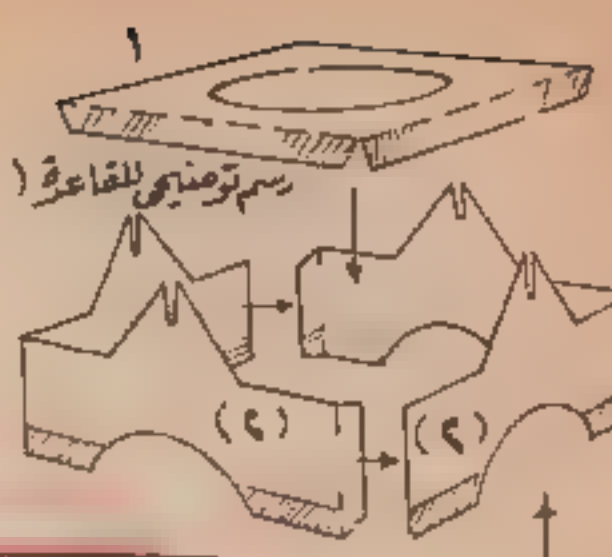
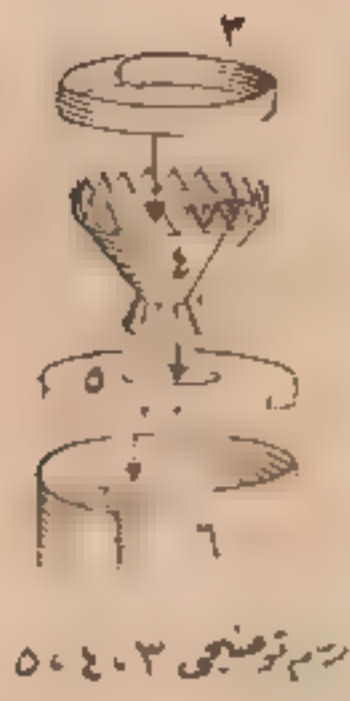
الطابق الأول للصاري



طابق القم



(٣)



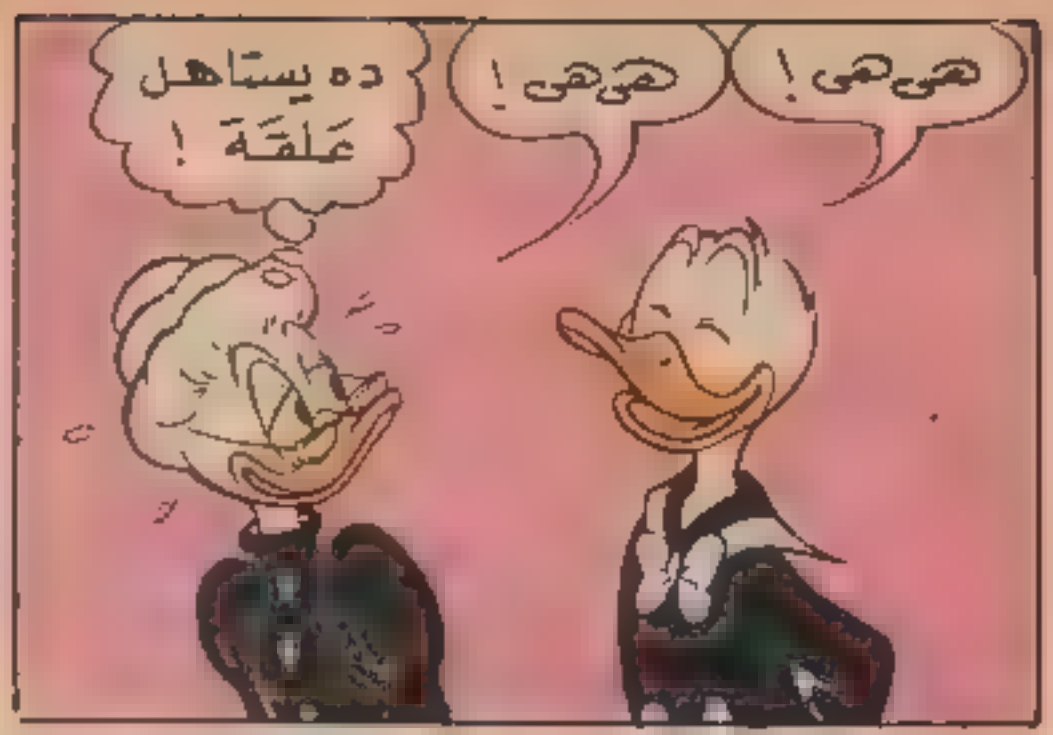
جوانب الطابق الأول

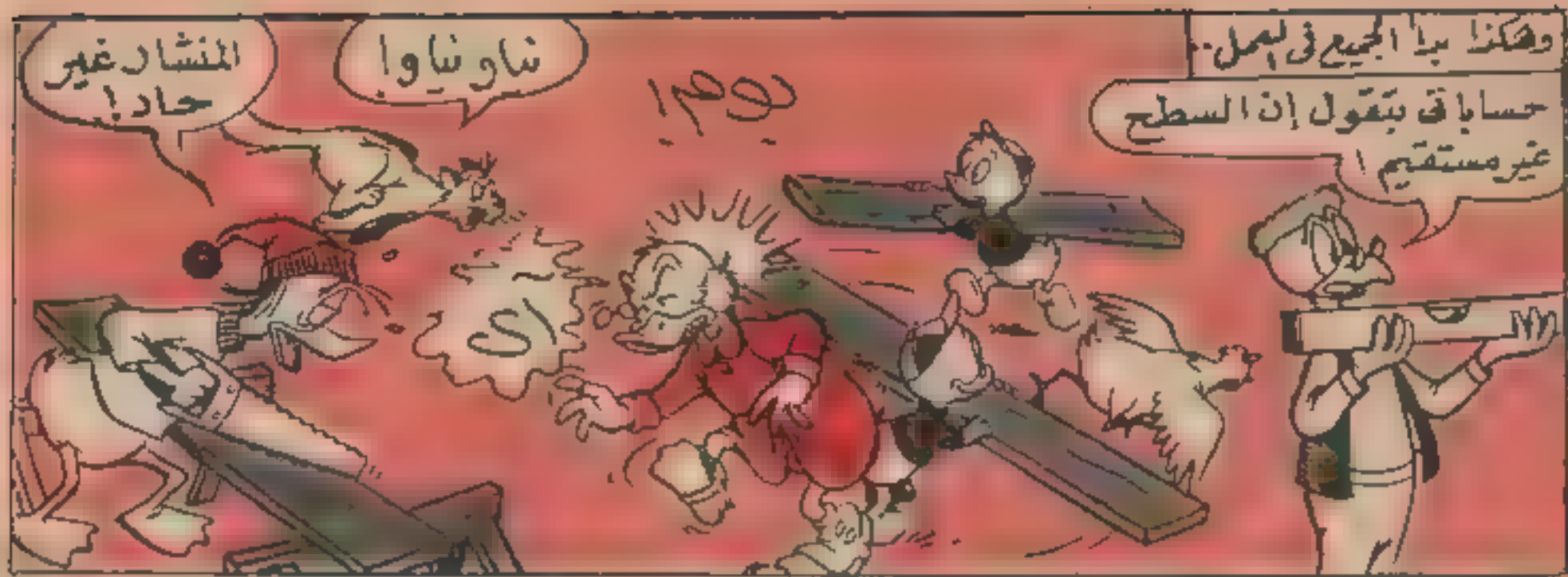
حفلة ربح أنفى!

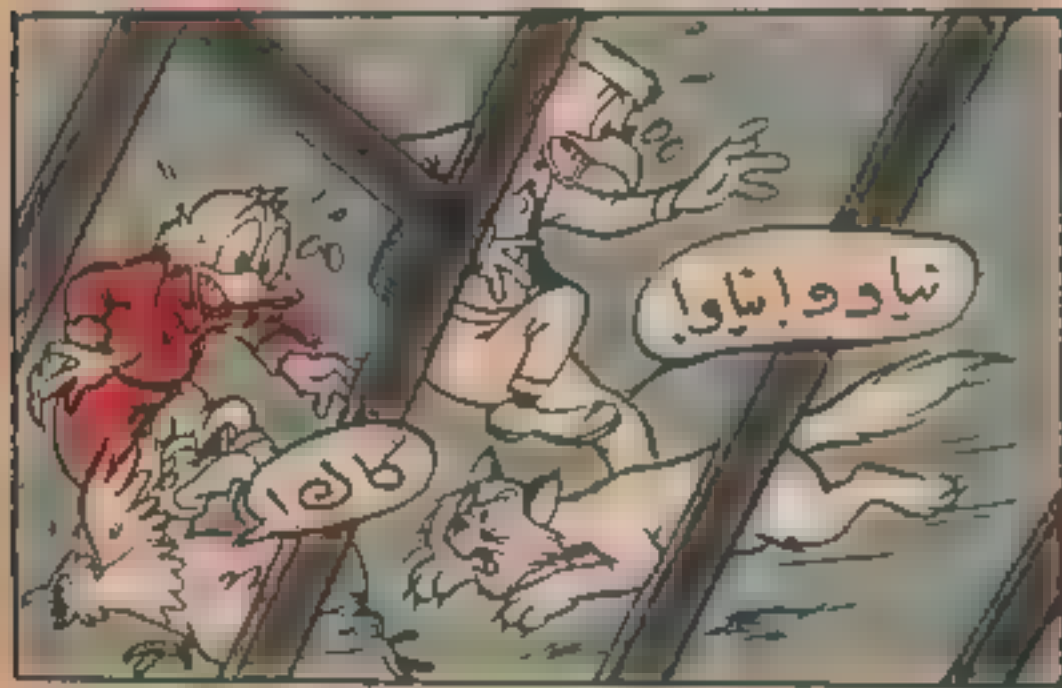
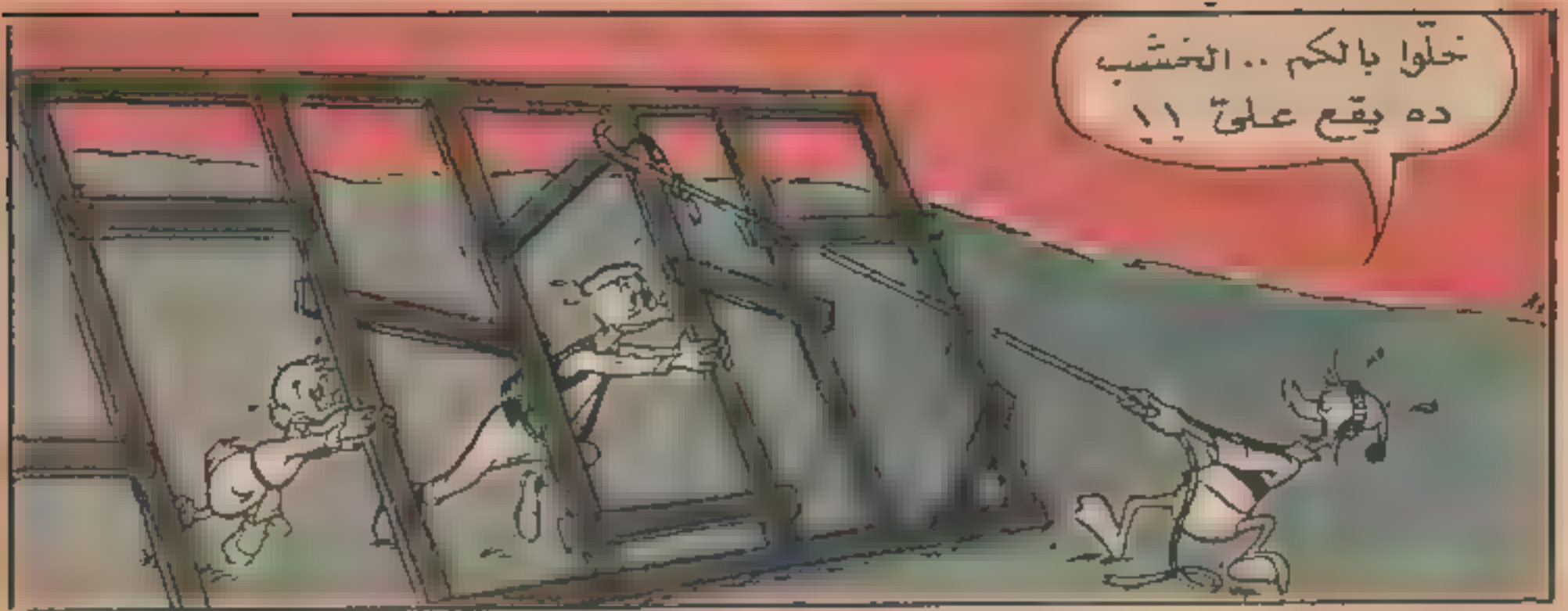




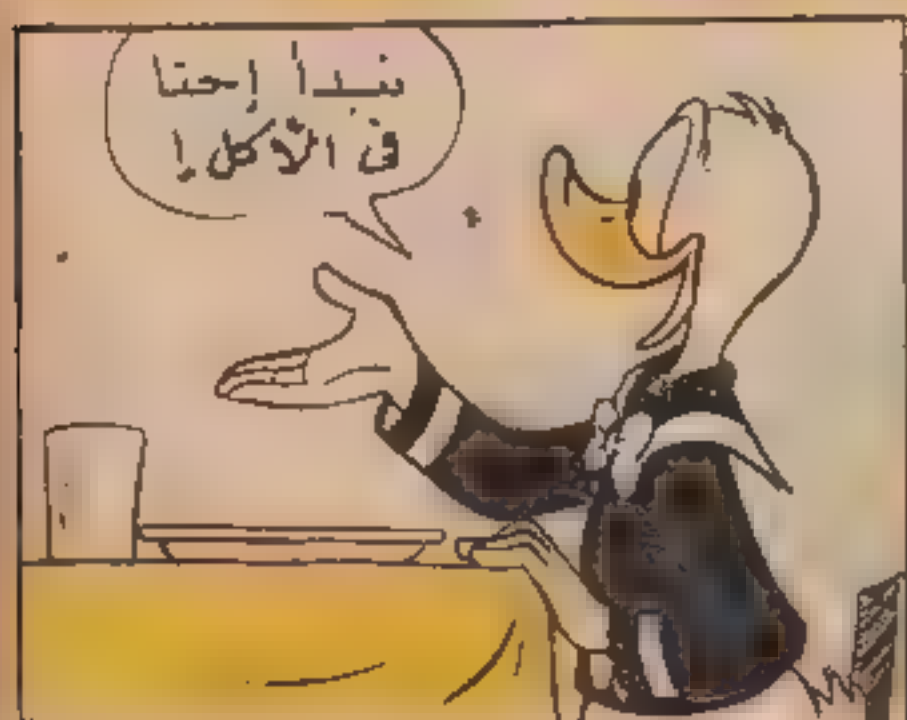
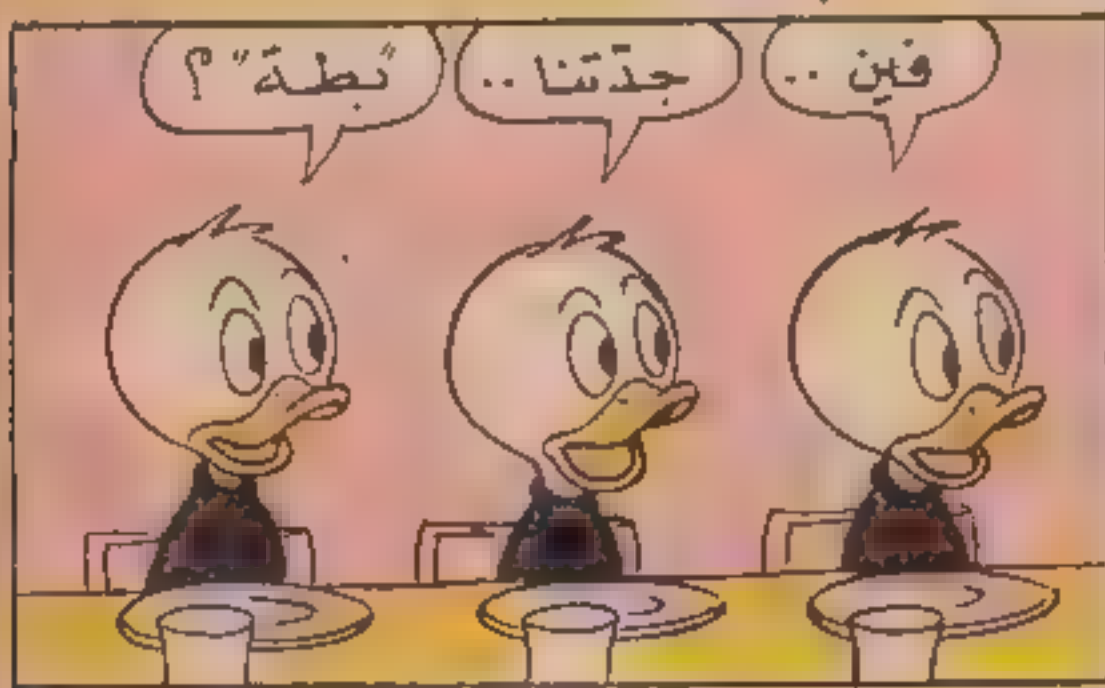
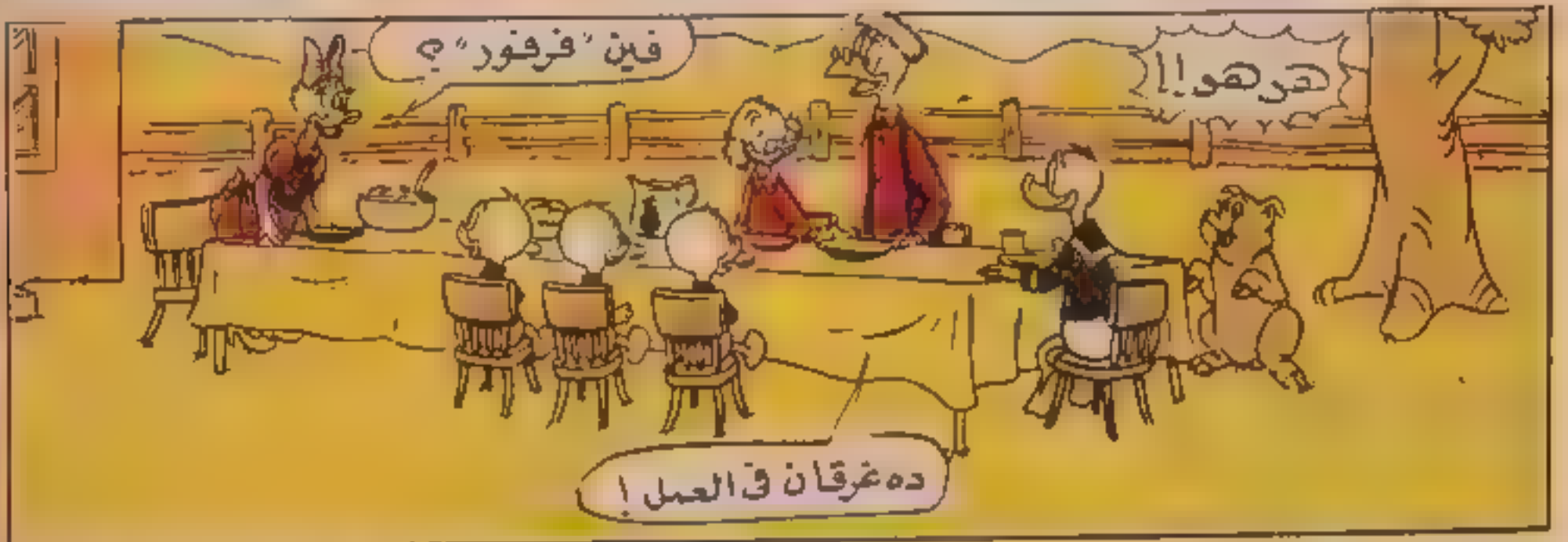
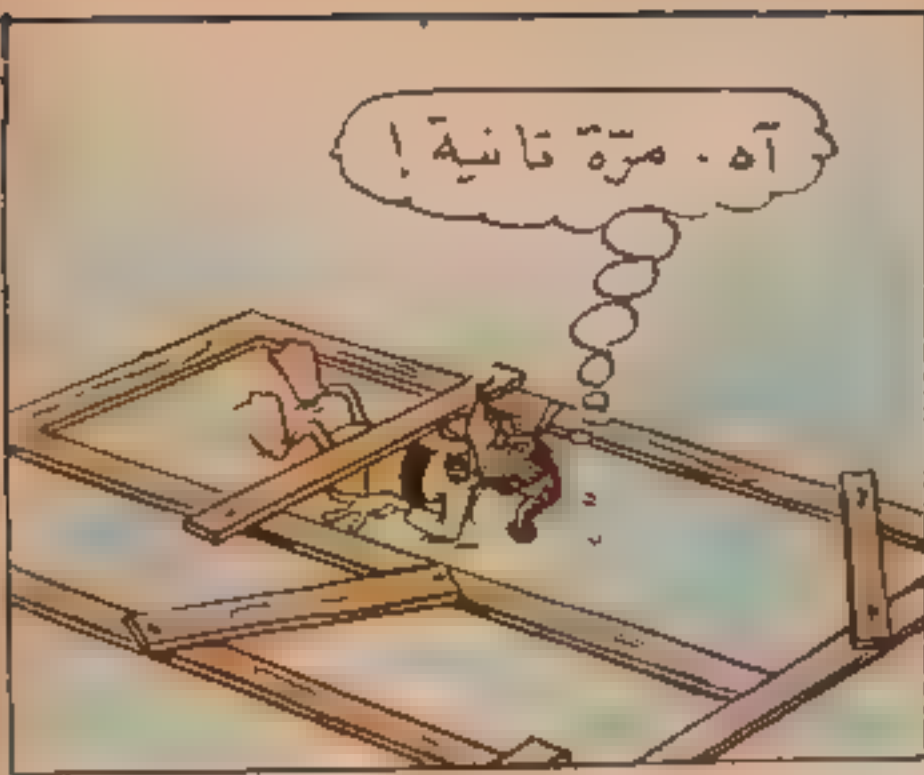


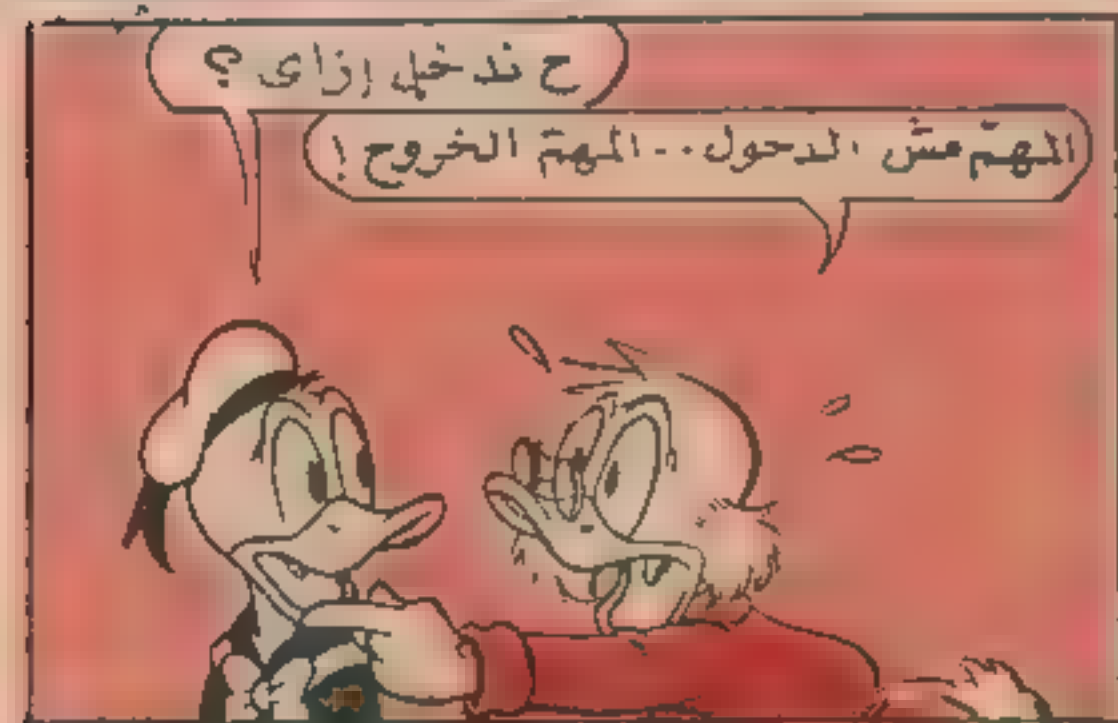


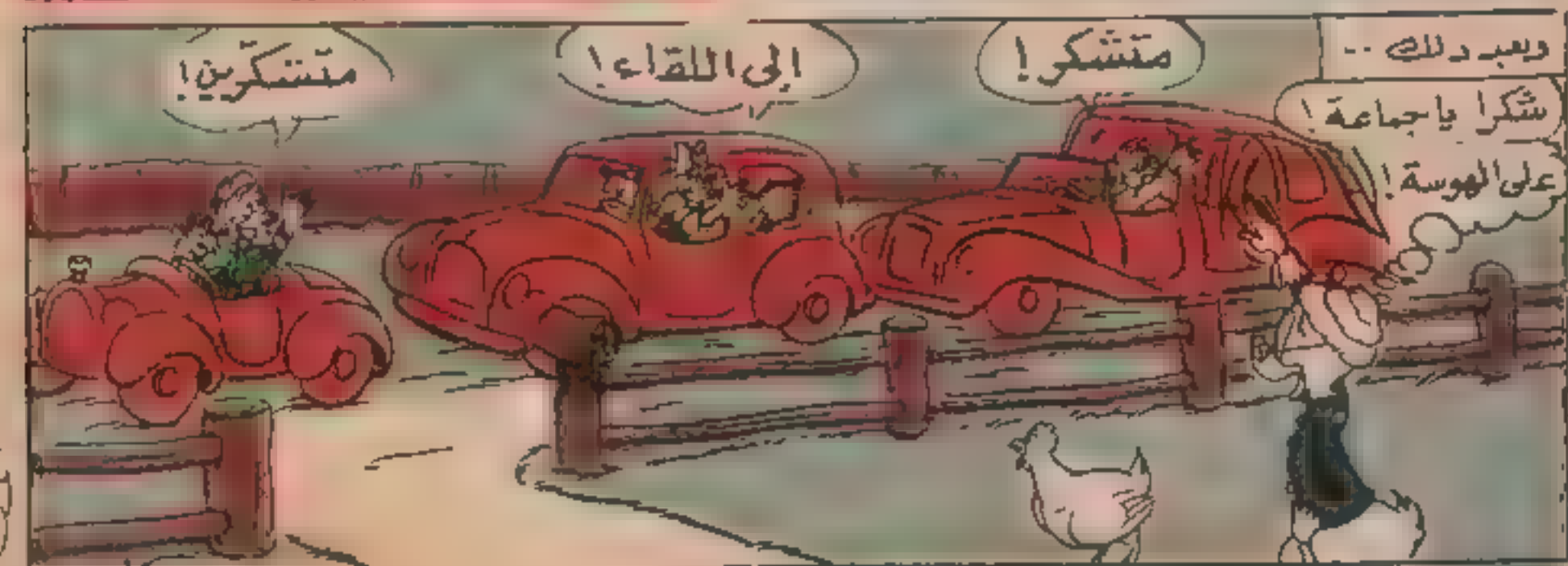
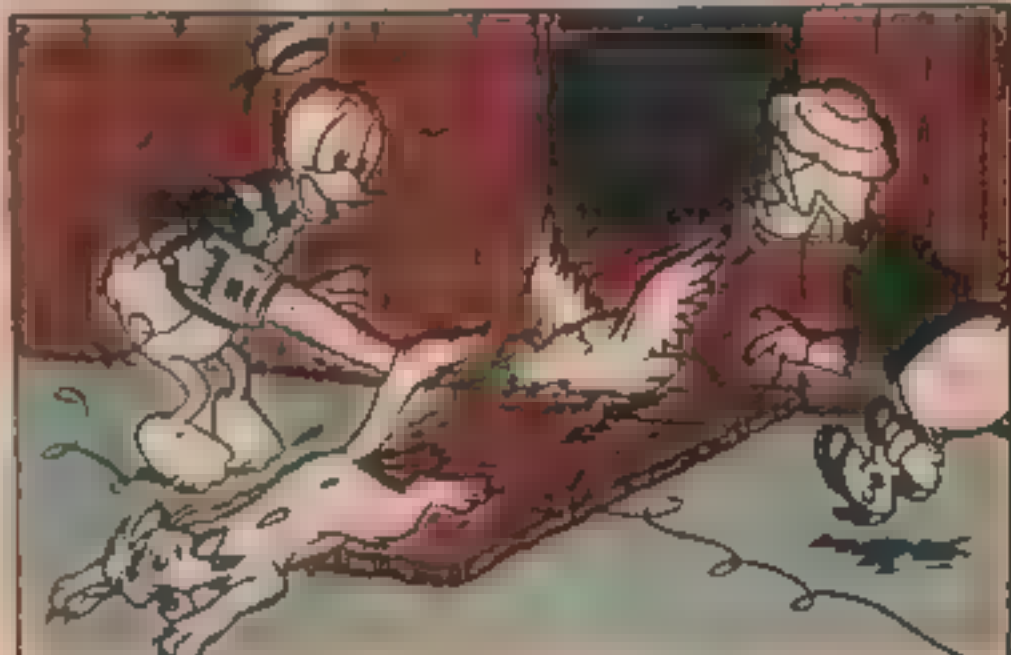












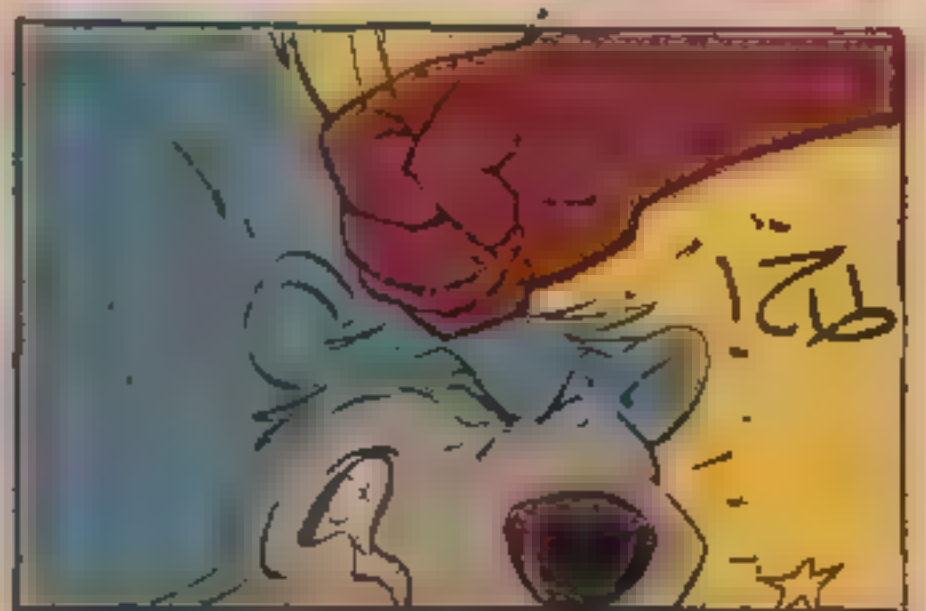
بلال وشيتا!

الزوجة
والابن





اختطف « شيتا » صديقه « بلال » لجيره على احصاس
التاج من الحية ليوج ملكا على الادغال .. وعندما علم « بلال »
بذلك ذهب اليه هو و « ديبب » لتخليص الحية .





صاروخ القمر

أنظر صفحة ١٦
عزيزي القارئ ..

هذا الصاروخ سهل جدا في تركيبه ، وقد وضعنا رسما توضيحيا لكل جزء منه ، ليسهل عليك الامر .

● شروط عامة ●

١ - الرسوم غير الملوثة (أي التي هي فقط خطوط سوداء) هي للتوضيح فقط ولا داعي بالطبع ان تقص حولها .

٢ - ضمع هاتين الصفحتين على ورق كرتون .

٣ - قص حول كل جزء من الاجزاء الملوثة .

٤ - اثن عند الخطوط المنقطمة .

٥ - الصق عند الاجزاء المظلة ، والمكتوب عليها كلمة « الصق »

● عمل الصاروخ ●

١ - أنظر جيدا الى الرسوم التوضيحية عند كل مرحلة .

٢ - ابدأ بقاعدة الصاروخ - وهي مكونة من شكل ١ ، ٢ ، ٣

٣ - الاشكال ٤ ، ٥ تكون الجزء الاسفل من الصاروخ .

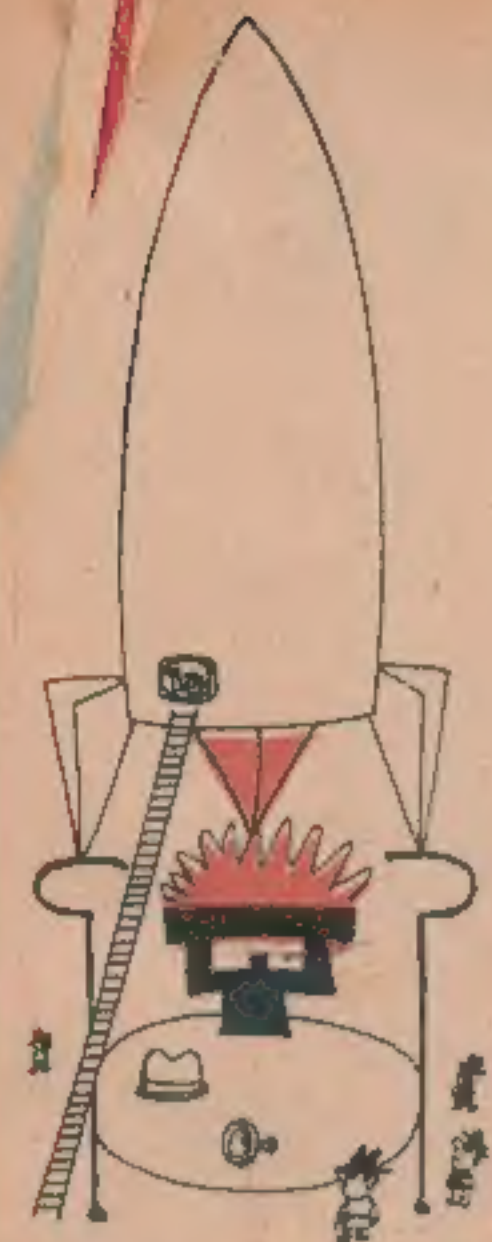
٤ - شكل ٦ هو الطابق الاول من الصاروخ .

٥ - متلصق على جوانبه الاجزاء التي عليها رقم (٧)

٥ - شكل ٨ هو الطابق الثاني للصاروخ - متلصق على جوانبه

الاجزاء (٩ ، ١٠)
تمتني لك بوقت ممتع مع صاروخ « ميكي »

اشبعني القمر ، فيه ما حاولتوش
يوصلوا للشمس تحبوسها وإن الدنيا
برد اليومين دول !!



« قاعدة إطلاق الصواريخ »

تفتكر مين ج يوصل القمر
الأول الأمريكان والروس ؟

ولا الأمريكان ولا الروس ،
اللي ج يوصل القمر الأول
« فراغبيرو » !!



يا ترى المخلوقات التي عايشة
على كوكب الأرض بنى آدمين
زينا كده والآن حاجة قافية ؟



ضيار للقلم الجاف بقرش ، إتناشر باغة للقميص بقرش ،
أمشاط بلاستيك إبرخياطة إبرواير كل حاجة بقرش !!



ميكى

يتمتع
مع العدد القادم
هدية مجانية

قناع العيد

ملون ..

جديد ..

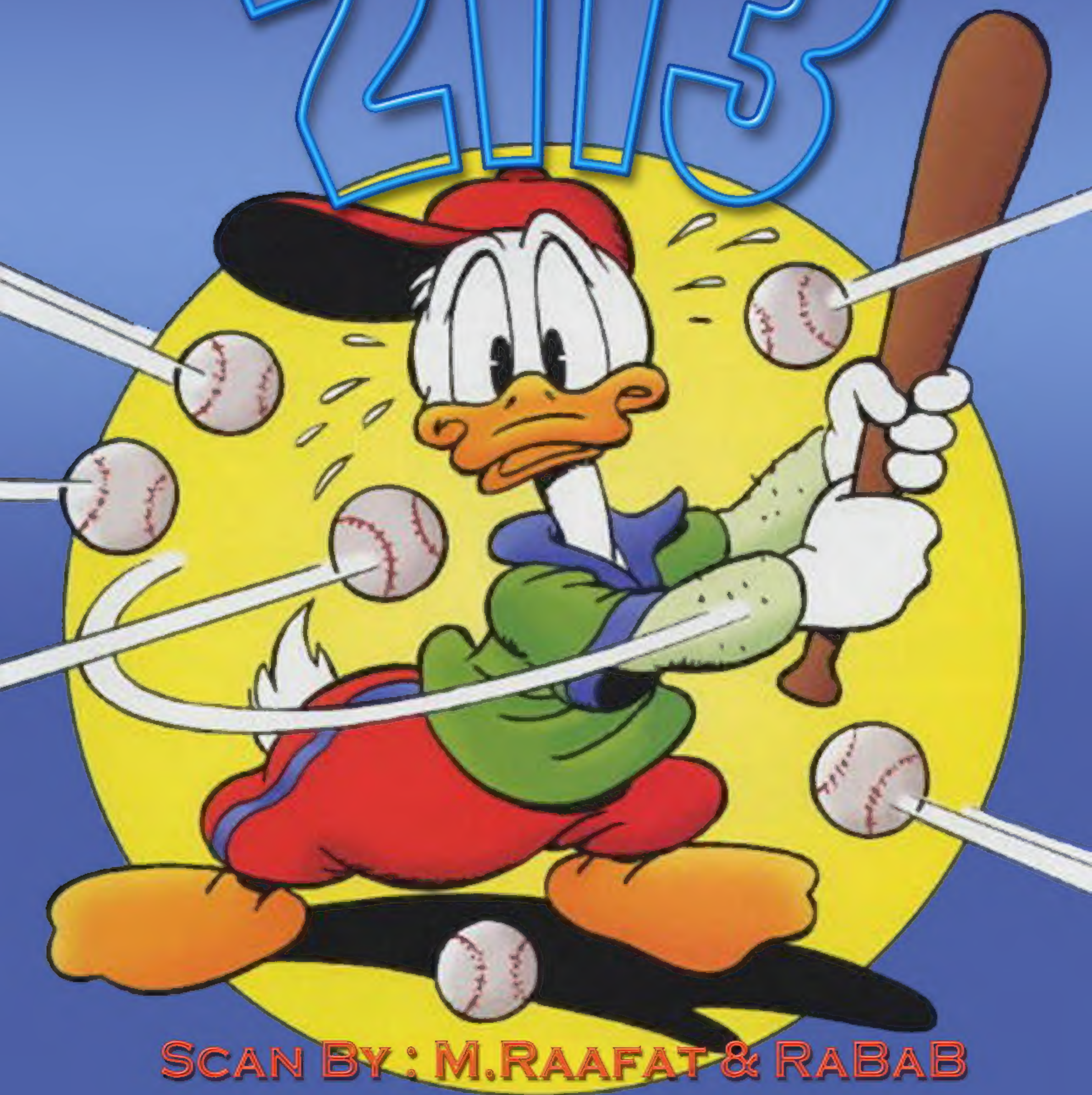


أعجز نسختك من الآن
وكل عام ولنت بخير

ماء ..

BLUE BIRD

2113



SCAN BY : M.RAAFAT & RABAB

هذا العمل هو لعشاق الكوميكس . و هو لغير اهداف ربحية و لتوفير المتعة الادبية فقط..

رجاء حذف الملف بعد قراءته و شراء النسخة الاصلية المرخصة عند نزولها الاسواق لدعم استمراريتها ..

ARAB Comics

This is a Fan Base Production
. not For Sale or Ebay .. Please
Delete the File after Reading and
Buy the Original Release When
it Hits the Market to Support
its Continuity ..



www.arabcomics.net